

Tableau 18.1. Biomasse aérienne totale (million de tonnes) sur les terres forestières selon le groupement d'essences, la classe d'âge et l'écozone terrestre au Canada.

Écozone terrestre	Groupe d'espèces	Âge (années)											Total	
		1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-180	181-200	201+		Autres <sup>1</sup>
Taïga des plaines	Epinette	0,75	0,54	15,72	67,39	2 078,74	47,19	48,59	41,92	11,58	4,74	4,62	0,00	2 321,77
	Peuplier	0,09	1,83	54,59	215,06	63,99	51,65	21,02	6,97	0,23	0,00	0,00	0,00	415,41
	Pin	0,01	0,14	4,33	8,15	3,41	6,54	14,19	5,09	0,02	0,00	0,04	0,00	41,93
	Bouleau	0,01	0,54	7,78	8,26	4,33	3,17	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,91
	Meleze	0,00	0,00	0,16	0,26	0,67	0,70	0,60	0,41	0,10	0,18	0,65	0,00	3,73
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
	Sapin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Sous-total		0,87	3,04	82,58	299,11	2 151,14	109,25	85,23	54,38	11,92	4,92	5,32	0,16	2 807,92
Taïga du Bouclier	Epinette	1,33	0,53	2,67	147,40	298,07	876,40	859,59	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2 186,32
	Peuplier	0,23	0,00	0,06	0,00	25,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,77
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,91	14,91
	Sapin	0,00	0,00	0,01	2,22	0,18	9,47	1,03	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	13,21
	Pin	1,68	0,02	0,10	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54
	Bouleau	0,04	0,04	0,10	0,17	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97
	Autres feuillus	0,00	0,04	0,00	0,06	0,67	1,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88
Meleze	0,01	0,00	< 0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	
Sous-total		3,29	0,62	2,94	149,86	326,06	887,72	860,63	0,69	0,00	0,00	0,00	14,91	2 246,74
Bouclier boreal	Epinette	33,54	226,22	436,81	991,99	1 753,53	1 317,32	291,97	140,27	19,22	2,58	0,21	0,00	5 213,66
	Peuplier	18,08	80,08	234,76	561,64	425,88	53,61	10,53	0,83	1,45	0,48	0,00	0,00	1 387,34
	Pin	41,50	103,16	167,32	288,96	279,98	62,88	20,39	6,31	0,61	0,01	0,00	0,00	971,13
	Bouleau	7,20	59,98	237,24	271,26	227,00	35,85	15,95	3,07	1,38	0,25	0,31	0,00	859,49
	Erable	3,45	10,63	137,66	67,55	233,52	68,11	41,27	22,66	4,20	3,45	0,18	0,00	592,68
	Sapin	9,34	43,80	95,84	130,56	139,74	45,14	12,93	5,33	2,96	0,97	0,13	0,00	486,73
	Conifère non identifié	115,53	55,94	4,76	0,23	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176,49
	Non classe	26,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,64	90,46
	Meleze	25,99	2,87	6,02	6,97	8,14	7,70	5,37	3,07	0,56	0,00	0,00	0,00	66,71
	Autres feuillus	0,71	2,17	10,49	24,50	14,06	6,54	1,49	0,17	0,06	0,00	0,00	0,00	60,18
	Cedre et autres conifères	0,09	3,04	6,55	11,87	18,55	7,22	5,84	4,90	0,50	0,24	0,00	0,00	58,78
Feuillus non identifié	47,35	5,42	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,95	
Pruche	0,00	0,00	2,57	4,08	6,20	3,96	4,50	1,25	0,24	1,04	0,89	0,00	24,72	
Sous-total		329,60	593,33	1 340,22	2 359,61	3 106,63	1 608,33	410,24	187,85	31,15	9,02	1,72	63,64	10 041,33
Maritime de l'Atlantique	Sapin	9,71	69,50	118,14	97,63	35,11	4,61	0,68	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	335,37
	Erable	12,05	22,71	150,51	78,63	44,40	2,31	0,96	0,20	0,00	0,00	0,04	0,00	311,81
	Epinette	9,92	29,51	135,71	75,29	47,71	12,33	0,86	0,22	0,21	0,00	0,00	0,00	311,76
	Peuplier	5,75	17,72	48,64	26,50	3,33	0,15	0,00	0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	102,28
	Bouleau	5,74	13,15	40,21	20,50	12,81	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,04
	Cedre et autres conifères	0,21	1,19	7,76	5,56	10,68	8,43	1,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	35,05
	Conifère non identifié	23,33	9,22	0,06	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,75
	Pin	3,54	2,18	8,37	6,74	3,65	0,87	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,41
	Autres feuillus	13,71	2,40	1,43	2,11	0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,78
	Feuillus non identifié	8,85	1,45	0,64	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,05
	Non classe	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	8,11
Meleze	0,59	1,75	3,61	1,28	0,38	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	7,69	
Pruche	0,04	0,56	2,60	0,46	1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	
Sous-total		95,25	171,35	517,67	314,93	159,12	29,50	3,73	0,64	0,21	0,06	0,04	6,30	1 298,79
Plaines a forêts mixtes	Erable	1,11	10,78	57,81	40,34	21,75	3,86	0,78	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	136,84
	Peuplier	1,31	11,98	16,68	3,63	1,60	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,34
	Autres feuillus	0,43	5,22	11,55	13,21	3,07	0,65	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,28
	Cedre et autres conifères	0,09	3,49	11,65	5,19	1,85	0,35	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,28
	Pin	1,33	5,27	5,64	2,55	0,48	0,21	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	15,59
	Sapin	0,01	8,13	5,24	1,11	0,47	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,17
	Bouleau	0,23	1,97	1,97	0,16	1,34	< 0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,67
	Pruche	0,00	< 0,01	2,36	0,52	1,17	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12
	Epinette	0,15	0,82	2,55	0,51	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12
	Feuillus non identifié	2,16	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30
	Meleze	0,01	0,25	0,96	0,51	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
Conifère non identifié	0,91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	
Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,65	
Sous-total		7,74	48,34	116,40	67,73	31,84	5,23	1,87	0,51	0,00	0,00	0,00	0,65	280,31
	Epinette	2,32	23,26	209,64	390,82	330,52	200,26	128,34	65,85	28,70	8,50	7,99	0,00	1 396,19
	Peuplier	18,54	83,79	443,15	379,05	230,13	147,01	37,24	4,04	0,87	0,03	0,00	0,00	1 343,86
	Pin	7,45	25,78	79,22	84,47	90,46	111,58	27,75	16,11	2,27	0,35	< 0,01	0,00	445,45
	Meleze	0,18	1,51	6,32	14,29	15,30	9,02	4,00	1,30	2,60	0,11	0,00	0,00	54,63
	Bouleau	0,22	3,35	21,44	4,37	2,46	0,31	0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	32,29

Écozone Plaines terrestre boreales	Groupe d'espèces	Âge (années)											Total	
		1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-180	181-200	201+		Autres <sup>1</sup>
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,80	14,80
	Sapin	< 0,01	1,45	1,90	1,94	1,70	1,13	0,27	1,64	0,47	0,22	0,52	0,00	11,23
	Autres feuillus	0,00	0,46	0,33	0,15	0,14	< 0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09
	Erable	0,07	0,17	0,07	0,49	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
	Sous-total	28,78	139,78	762,06	875,58	670,70	469,46	197,66	89,04	34,91	9,22	8,51	14,80	3 300,50
Prairies	Peuplier	0,14	0,11	32,43	49,54	61,59	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	143,83
	Epinette	0,00	0,00	0,19	2,49	0,56	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,26
	Pin	0,00	0,00	0,00	0,55	0,28	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19
	Bouleau	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	Sapin	0,00	0,00	0,00	< 0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	< 0,01
	Sous-total	0,14	0,11	32,62	52,59	62,43	3,21	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
Taiga de la Cordillere	Epinette	0,05	15,89	9,16	2,63	5,42	427,08	5,72	2,93	0,28	0,00	0,00	0,00	469,15
	Sapin	0,00	0,01	1,08	1,72	5,42	2,73	3,28	< 0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14,26
	Bouleau	0,01	0,02	0,04	8,84	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,93
	Pin	0,00	0,38	0,58	0,61	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74
	Peuplier	0,00	0,01	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
	Sous-total	0,06	16,32	10,86	13,80	11,18	429,81	9,00	2,93	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Cordillere boreale	Epinette	0,08	9,10	25,86	54,41	192,73	165,76	71,36	51,13	77,66	13,27	132,13	0,00	793,48
	Pin	0,06	10,69	17,96	16,57	56,44	41,85	51,91	38,93	25,78	2,56	21,45	0,00	284,21
	Sapin	0,08	0,84	2,30	7,03	17,38	17,80	16,93	17,34	14,92	8,55	93,70	0,00	196,86
	Peuplier	0,47	5,94	18,63	12,72	3,16	9,82	10,72	5,36	2,07	0,00	3,35	0,00	72,24
	Bouleau	0,20	1,23	0,75	2,85	1,93	0,12	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,88
	Sous-total	0,90	27,79	65,51	93,57	271,64	235,36	151,06	112,75	120,43	24,37	250,63	0,88	1 354,89
Maritime du Pacifique	Pruche	1,06	46,92	58,71	82,78	42,00	43,90	40,41	22,89	14,91	16,15	1 051,28	0,00	1 421,03
	Cedre et autres conifères	1,22	2,35	7,29	3,67	3,51	3,85	3,89	1,66	5,63	12,21	475,04	0,00	520,33
	Douglas	0,28	16,67	55,78	81,18	52,74	39,18	38,11	8,78	21,84	6,56	89,33	0,00	410,46
	Sapin	0,73	7,92	4,17	2,40	3,38	10,51	3,36	5,15	10,22	3,27	298,73	0,00	349,85
	Epinette	0,36	3,00	1,68	0,57	6,50	0,55	0,91	1,19	1,62	9,76	54,59	0,00	80,73
	Pin	0,12	0,07	1,29	1,66	3,27	12,42	8,30	1,18	0,15	3,56	7,23	0,00	39,24
	Autres feuillus	0,04	2,55	14,34	11,85	6,58	3,28	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	38,81
	Peuplier	0,00	0,29	0,61	2,52	5,41	7,12	1,85	2,50	1,02	1,35	0,56	0,00	23,23
	Erable	0,00	0,27	1,39	5,30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,15
	Bouleau	0,09	0,14	0,07	2,23	0,75	1,33	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	4,47
Feuillus non identifie	0,00	0,00	0,00	< 0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	< 0,01	
Sous-total	3,90	80,16	145,35	194,18	124,33	122,14	97,32	43,36	55,40	52,87	1 976,78	4,47	2 900,24	
Cordillere montagnarde	Pin	3,59	17,46	37,66	171,87	230,71	252,47	318,97	191,17	106,21	62,07	66,40	0,00	1 458,58
	Epinette	1,74	6,37	13,03	38,01	58,77	96,16	156,65	147,92	119,25	129,20	433,22	0,00	1 200,33
	Sapin	0,18	9,59	16,12	29,34	38,54	39,22	73,37	71,41	75,43	86,92	441,32	0,00	881,45
	Douglas	2,06	19,35	26,32	75,26	111,53	151,42	128,32	77,48	42,40	29,23	111,67	0,00	775,04
	Pruche	< 0,01	3,83	6,91	8,54	16,77	8,25	3,68	12,59	10,81	10,94	182,35	0,00	264,67
	Peuplier	0,75	2,56	6,34	20,30	48,79	32,83	21,32	4,61	2,98	0,38	1,28	0,00	142,14
	Cedre et autres conifères	0,01	3,61	0,96	3,33	3,86	3,78	1,67	3,97	4,08	7,56	88,24	0,00	121,08
	Meleze	0,33	0,62	4,31	17,75	16,84	18,03	9,50	5,34	1,59	1,97	10,04	0,00	86,33
	Bouleau	0,21	0,36	1,49	6,11	10,20	6,71	2,52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	27,91
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,64	7,64
	Autres feuillus	0,00	< 0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,07	0,00	0,00	0,00	0,52
	Sous-total	8,87	63,76	113,15	370,52	536,03	608,87	716,00	515,23	362,84	328,27	1 334,52	7,64	4 965,70
Plaines hudsoniennes	Epinette	0,93	0,46	1,01	4,20	66,37	134,58	1,43	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	210,99
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	3,74
	Pin	0,51	1,63	0,25	0,58	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25
	Peuplier	< 0,01	0,00	0,00	2,91	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
	Meleze	0,59	0,00	< 0,01	0,04	< 0,01	0,11	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
	Sapin	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
	Bouleau	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	Cedre et autres conifères	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	Conifère non identifie	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Sous-total	2,03	2,12	1,26	7,85	66,68	134,77	1,48	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	221,96
	Epinette	51,16	315,70	854,03	1 775,70	4 839,01	3 280,64	1 565,42	453,77	258,52	168,05	632,77	0,00	14 194,77
	Peuplier	45,36	204,32	855,90	1 273,87	869,49	302,43	102,68	24,43	8,62	2,30	5,19	0,00	3 694,59
	Pin	59,80	166,78	322,72	582,70	669,13	489,75	441,57	258,89	135,04	68,56	95,13	0,00	3 290,07
	Sapin	20,06	141,22	244,80	274,02	241,97	130,63	112,06	101,16	103,99	99,93	834,40	0,00	2 304,25
	Pruche	1,11	51,32	73,16	96,38	67,15	56,11	48,67	36,73	25,96	28,13	1 234,52	0,00	1 719,24

Écozone terrestre	Groupe d'espèces	Âge (années)											Total	
		1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-180	181-200	201+		Autres <sup>1</sup>
au Canada	Douglas	2,34	36,02	82,11	156,44	164,27	190,60	166,43	86,27	64,25	35,78	201,00	0,00	1 185,51
	Bouleau	13,95	80,77	311,08	324,82	262,45	48,13	19,83	3,45	1,38	0,25	0,31	0,00	1 066,42
	Erable	16,69	44,56	347,45	192,30	299,87	74,44	43,00	23,27	4,20	3,45	0,22	0,00	1 049,44
	Cedre et autres conifères	1,62	13,68	34,20	29,62	38,46	23,63	13,26	10,59	10,21	20,02	563,28	0,00	758,56
	Meleze	27,71	7,00	21,38	41,12	41,39	35,61	19,47	10,24	4,84	2,26	10,70	0,00	221,73
	Conifère non identifié	139,76	65,50	4,83	0,36	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210,49
	Autres feuillus	14,89	12,84	38,13	51,88	24,56	11,68	1,83	0,62	0,13	0,00	0,00	0,00	156,55
	Non classe	28,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,38	146,01
	Feuillus non identifié	58,36	7,01	0,82	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,31
	<b>Total</b>		<b>481,44</b>	<b>1 146,72</b>	<b>3 190,63</b>	<b>4 799,33</b>	<b>7 517,79</b>	<b>4 643,63</b>	<b>2 534,22</b>	<b>1 009,42</b>	<b>617,13</b>	<b>428,73</b>	<b>3 577,51</b>	<b>117,38</b>

Source: Inventaire forestier national du Canada, **données révisées de 2006** (Version 3, Décembre 2013) (<http://nfi.nfis.org>)

Note: Les écozones de l'Arctique (Cordillère arctique, Haut-Arctique, Bas-Arctique), et les écozones de la Taïga des plaines et des Plaines hudsoniennes situées au Nunavut, ne sont pas répertoriées. La superficie totale s'élève à 262 189,89 mille ha.

<sup>1</sup> Classe d'âge manquante ou inconnue.